

	 <p>Ministero dell'Istruzione e del Merito <b>Liceo Artistico Statale Paolo Candiani</b> <b>Liceo Musicale e Coreutico Statale Pina Bausch</b> Via L. Manara, 10 – 21052 Busto Arsizio <a href="http://www.artisticobusto.edu.it">www.artisticobusto.edu.it</a> Tel. 0331633154 Email: <a href="mailto:vasl01000a@istruzione.it">vasl01000a@istruzione.it</a> Pec: <a href="mailto:vasl01000a@pec.istruzione.it">vasl01000a@pec.istruzione.it</a> Cod. Mec. VASL01000A – C.F. 81009790122</p>	<p>We prepare for <b>Cambridge</b> English Qualifications</p> 
<p>LICEO ARTISTICO MUSICALE COREUTICO CANDIANI-BAUSCH</p>	  <p><b>LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI</b></p> <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p> <p>Ministero dell'Istruzione e del Merito</p>  <p>Italiadomani FONDO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA</p>	 <p>pon Per la scuola Ministero dell'Istruzione e del Merito 2014-2020</p>

**All'Albo Dell'Istituto  
Agli Atti  
Al Sito Web**

**Progetto P.N.R.R. Missione 4 - Componente 1 – Potenziamento dell'offerta formativa dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" – Avviso Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Ambienti di apprendimento innovativi. Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU. Progetto "Creative labs" codice inoltro 24225.0**

**Codice avviso M4C1I3.2-2022-962  
Codice CUP: C44D22003370006  
Simog Cig 99239026FF  
RDO n. 3634937**

**Modulo: dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.)**

Il bando di gara riguarda forniture per un importo pari a 74.426,76 € IVA inclusa, elencate qui di seguito.

**Allegato A**  
**CAPITOLATO TECNICO**

n.	PRODOTTO	Descrizione	quantità
1	<b>Lavagna multimediale da 65" pollici (Digital Board)</b>	<p>Fornitura e installazione su parete di lavagna multimediale che permette di scrivere in modalità penna e dipingere in modalità pennello con tecnologia New Edge variando lo spessore delle setole e con la possibilità di selezionare diversi stili di pittura: ad olio e ad acqua, con risoluzione 3840 x 2160, Luminosità/Candelaggio 350 nit, con tecnologia Touch screen, Passo pixel (orizz. x vert.) 0.372 x 0.372(mm), Luminosità 350 (220 with glass), Contrasto 4,000:1, Tempo di risposta 8ms.</p> <p>Conessioni: almeno 2 HDMI, 1 USB, Uscita audio Stereo Mini Jack, Ingresso RS232, Ingresso RJ45, WiFi, Bluetooth. Alimentazione elettrica AC 100~240V 50/60Hz. Dimensioni esterne non inferiori a 1500 x 890 x 62 mm e con una cornice bianca non superiore a 27 mm. Possibilità di attacco a parete o carrello con piastra VESA 400x400 e peso non superiore a 40 Kg. Compresa la fornitura di n. 2 penne, staffa di dimensioni adeguate per il fissaggio a parete su muratura o cartongesso, l'installazione di eventuali software e il collaudo.</p> <p>Sono da comprendere inoltre: il trasporto e la consegna a scuola fino al piano, dimostrazione e assistenza alla prima messa in funzione della macchina; smaltimento e relativi oneri degli eventuali imballaggi non utili.</p>	3
2	<b>Cavo DMX per per luci, 3 poli metri 20</b>	<p>Cavo professionale DMX per segnale DMX512 con connessioni XLR 3 poli di metri 20 da maschio a femmina per luci di scena DMX. Per sistema di luci master-slave o unità di controllo DMX. Alta qualità, 3 poli, da maschio a femmina, per luci di scena. Cavo per la trasmissione del segnale DMX. Sicuri, schermati da qualsiasi interferenza sulla trasmissione. Materiale in PVC e connettori ricoperti di metallo con fermacorda.</p> <p>Sono da comprendere inoltre: il trasporto e la consegna a scuola fino al piano, dimostrazione e assistenza alla prima messa in funzione del prodotto; smaltimento e relativi oneri degli eventuali imballaggi non utili.</p>	10
3	<b>Cavo DMX per per luci, 3 poli metri 5</b>	<p>Cavo professionale DMX per segnale DMX512 con connessioni XLR 3 poli di metri 5 da maschio a femmina per luci di scena DMX. Per sistema di luci master-slave o unità di controllo DMX. Alta qualità, 3 poli, da maschio a femmina, per luci di scena. Cavo per la trasmissione del segnale DMX. Sicuri, schermati da qualsiasi interferenza sulla trasmissione. Materiale in PVC e connettori ricoperti di metallo con fermacorda.</p> <p>Sono da comprendere inoltre: il trasporto e la consegna a scuola fino al piano, dimostrazione e</p>	5

		assistenza alla prima messa in funzione del prodotto; smaltimento e relativi oneri degli eventuali imballaggi non utili.	
4	<b>Cavo DMX per per luci, 3 poli metri 1</b>	Cavo professionale DMX per segnale DMX512 con connessioni XLR 3 poli di metri 1 da maschio a femmina per luci di scena DMX. Per sistema di luci master-slave o unità di controllo DMX. Alta qualità, 3 poli, da maschio a femmina, per luci di scena. Cavo per la trasmissione del segnale DMX. Sicuri, schermati da qualsiasi interferenza sulla trasmissione. Materiale in PVC e connettori ricoperti di metallo con fermacorda. Sono da comprendere inoltre: il trasporto e la consegna a scuola fino al piano, dimostrazione e assistenza alla prima messa in funzione del prodotto; smaltimento e relativi oneri degli eventuali imballaggi non utili.	5
5	<b>Adattatore DMX Da 5 poli M a 3 poli F</b>	Adattatore per connessioni DMX 5P M XLR/3P F XLR Da 5 poli a 3 poli	5
6	<b>Adattatore DMX Da 5 poli F a 3 poli M</b>	Adattatore per connessioni DMX 5P F XLR/3P M XLR Da 3 poli a 5 poli	5
7	<b>Connettore xlr 3-pin femmina</b>	Connettore XLR femmina a 3 poli dotato di manicotto nichelato e contatti argentati	10
8	<b>Connettore xlr 3-pin maschio</b>	Connettore XLR maschio a 3 poli dotato di manicotto nichelato e contatti argentati	10
9	<b>Connettore di alimentazione e tipo Power</b>	Connettore di alimentazione tipo Power-con, IP65, 3 poli, quick lock, di tipo A	10
10	<b>Cavo Stereo Jack 3.5 Metri 3</b>	Cavo Stereo con connettori placcati in oro Jack 3.5 mm 3 pin maschio - maschio per dispositivi audio con adattatore a vite da 6,35 mm, da 3 metri. Gli adattatori jack stereo con interfaccia da 6,35 mm possono essere avvitati sul connettore maschio jack stereo da 3,5 mm per una connessione stabile. Specifiche tecniche: Speciale schermatura del cavo, guaina esterna del cavo in materiale TPU per maggiore flessibilità e resistenza, Connettori: 1 jack stereo maschio da 3,5 mm a 3 pin, 1 jack stereo maschio da 3,5 mm a 3 pin; 2 adattatori a vite jack stereo da 6,35 mm maschio a jack stereo da 3,5 mm femmina; Sezione del cavo: 28 AWG; Connettori placcati in oro; Connettore con custodia in metallo; Colore cavo: nero; Lunghezza inclusi connettori 3 metri.	5
11	<b>Cavo Stereo</b>	Cavo Stereo con connettori placcati in oro Jack 3.5 mm 3 pin maschio - maschio per dispositivi audio con	5

	<b>Jack 3.5 Metri 5</b>	adattatore a vite da 6,35 mm, da 5 metri. Gli adattatori jack stereo con interfaccia da 6,35 mm possono essere avvitati sul connettore maschio jack stereo da 3,5 mm per una connessione stabile. Specifiche tecniche: Speciale schermatura del cavo, guaina esterna del cavo in materiale TPU per maggiore flessibilità e resistenza, Connettori: 1 jack stereo maschio da 3,5 mm a 3 pin, 1 jack stereo maschio da 3,5 mm a 3 pin; 2 adattatori a vite jack stereo da 6,35 mm maschio a jack stereo da 3,5 mm femmina; Sezione del cavo: 28 AWG; Connettori placcati in oro; Connettore con custodia in metallo; Colore cavo: nero; Lunghezza inclusi connettori 5 metri.	
12	<b>Cavo Adattatore Audio Stereo Cm 20</b>	Cavo Adattatore Audio Stereo - Connettore Maschio 3,5mm / Connettore Femmina da 6,3mm - Connettori Dorati - Nero. Adattatore jack per telefono, smartphone, tablet, ricevitore hi-fi, pc, laptop. Contatti dorati di alta qualità; Cavo jack flessibile; Connettori maschio/femmina dorati e standardizzati; Lamina protettiva di alta qualità contro interferenze audio; Conduttore interno in rame OFC di alta qualità per una trasmissione audio senza perdite; Compatibile con tutti gli apparecchi con attacco da 3,5mm o 6,3 mm; Colore: nero; Lunghezza 20 cm.	5
13	<b>Connettore passante HDMI</b>	Connettore passante HDMI da pannello. Per la trasmissione di video formati digitali TV e PC, incluso HDTV, Collegamento Frontale: 1 X HDMI Femmina, Collegamento Posteriore: 1 X HDMI Femmina, Pressofusione di zinco, Peso: 0,03 kg	10
14	<b>Connettore da pannello tripolare XLR femmina</b>	Connettore da pannello tripolare XLR abbinato a spina jack da 6,35 mm, stereo, senza contatto "switching", raccordi a saldare. Il connettore da pannello combo abbinato a una presa da pannello XLR tripolare a una presa jack da 6,35 mm. Caratteristiche: Presa da pannello XLR abbinata a presa jack da 6,35 mm, Ingresso bilanciato e non bilanciato in un unico alloggiamento XLR, Numero di poli 3, tipo femmina, contatti bronzo, Tipo di collegamento Contatti a saldare, Cassa Poliammide, Larghezza 27 mm, Altezza 30 mm, Profondità 36 mm, Peso 0,0145 kg.	10
15	<b>Connettore da pannello a 3 poli xlr femmina</b>	Connettore da pannello a 3 poli xlr femmina in un alloggiamento in metallo compatto con contatto di massa integrato per un'eccellente schermatura e una protezione contro le interferenze HF. Caratteristiche: Numero di poli 3, Tipo Femmina, Contatti Bronzo, Tipo di collegamento Contatti a saldare, Cassa Pressofusione di zinco, Larghezza 26 mm, Altezza 31 mm, Profondità 32,66 mm, Peso 0,03119 kg.	10
16	<b>Preso jack da pannello da 6,35 mm bloccabile</b>	Preso jack da pannello da 6,35 mm bloccabile, con alloggiamento a D nichelato e contatti rivestiti in argento. Adatta per spine jack mono o stereo A-gauge standard. Caratteristiche: Numero di poli 3, Tipo Femmina, Contatti Argentato, Corrente nominale per contatto 10 A, Tipo di collegamento Contatti a saldare, Range di temperatura 70 - -25 °C, Cassa Colata di	10

		zinco, Forma del telaio D, Larghezza 26 mm, Altezza 31 mm, Profondità 37 mm, Compatibilità delle norme EIA RS 453 - IEC 60603-11, Peso 0,026 kg.	
17	<b>Connettore Jack da 5.23 mm a spina dritta di tipo aeronautico</b>	Connettore Jack da 5.23 mm a spina dritta di tipo aeronautico, Numero Poli 3 Stereo, colore Nero, Tipo NP 3 CM-B, Materiale Placcato oro, Tipo NP3CM-B, STEREO, AWG 20, Canali audio Stereo, Collegamento A saldare, Numero Poli 3, Struttura Spina dritta, Ø esterno 5.23 mm, Poli 3/Stereo, Collegamento Saldatura, Ø cavo 4 – 7 mm, Materiale di contatto Placcato oro.	1
18	<b>Tavoletta grafica con schermo interattivo da 22"</b>	Tavoletta grafica con schermo interattivo da 22" con penna, Display full HD da 1.920x1.080. La penna offre 8.192 livelli di sensibilità alla pressione e richiede una bassa forza di attivazione per riconoscere anche i tratti più leggeri. Precisa e con un controllo elevato, reagisce all'inclinazione della mano e risponde a qualsiasi movimento. Non deve essere ricaricata, grazie alla tecnologia di risonanza elettromagnetica. Con supporto regolabile (per destrorsi e mancini). Portapenna rimovibile con 3 punte di ricambio. Resistente alle pressioni 8192. Caratteristiche prestazionali Tasti funzione, Sensibilità all'inclinazione (°): 82; Gomma; Formato: A3 Wide. Caratteristiche schermo Area attiva penna: 476 x 268 mm; Metodo di risonanza elettromagnetica. Collegamenti Interfaccia USB 2.0. Dimensioni display: 54,6 cm Risoluzione: Full HD 1.920 x 1.080 Riconoscimento dell'inclinazione della penna: ±60 livelli / 60° Supporto regolabile: 16°-82° Acceleratori di produttività: impostazioni su schermo, tasti ExpressKey™, Touch Ring su telecomando ExpressKey™ Connettività: HDMI; Tipo di alimentazione: Adattatore AC (60 W). Dimensioni 57x 35.9x4 cm. Sono compresi: TAVOLETTA GRAFICA, Display interattivo 22". Supporto regolabile (per destrorsi e mancini). Penna Professionale Pen. 2 Portapenna rimovibile con 3 punte di ricambio. Cavo HDMI (2 m). Cavo USB 2.0 (2 m). Adattatore AC (60 W). Cavo di alimentazione (1,8 m). Guida rapida. Sono da comprendere inoltre il trasporto e la consegna a scuola fino al piano, dimostrazione e assistenza alla prima messa in funzione dell'attrezzatura; smaltimento e relativi oneri degli eventuali imballaggi non utili.	5
19	<b>Personal computer workstation</b>	Tower di dodicesima generazione a 12 core i7, 2,10 GHz, 16 GB DDR5 SDRAM, 512 GB SSD, Q670 Chip, S.O. di ultima versione Professional, Scheda grafica tipo RTX 3060 con 12 GB, Gigabit Ethernet, Tecnologia vPro. MEMORIA DI MASSA 512 GB; Tipo Supporto 1 M.2 SSD; Interfaccia Supporto 1 M.2 PCIe NVMe; Velocità Supporto 1 0 rpm Tipologia Controller M.2 Numero Supporti 1 Numero massimo di supporti installabili 5; GRAFICA GeForce RTX 3060; Memoria Dedicata 12.000 mb; Risoluzione Massima 7.680 px; Risoluzione Massima; (Altezza) Scheda 1; 4.320 px; Core i7 -12700; Velocità standard del processore 2,1	5

		<p>ghz; velocità massima del processore 4,9; Form Factor Micro Tower; Colore Nero; Hardware Chipset Intel Q670 VPro con Controller integrato per RAID 0 e 1 su baie SATA; mouse Wired 320M USB incluso; Tastiera USB Layout Tastiera Italiano Wireless; Combo Intel Wi-Fi 6+ Bluetooth 5.1; connettori/porte: N° totale porte USB 11 N° porte USB frontali 5 N° porte USB; posteriori 6 Porte USB 3.2 Gen 2; SuperSpeed+ (10Gbps) Type-C 1; N° porte PCI-Express 16x 2; N° porte PCI-Express 1x 2; N° porte Audio frontali 1; N° porte Audio posteriori 2; N° porte HDMI 2; N° porte Display Port 5; Altri Connettori / Porte; Nr.2 DisplayPort e nr. 1 HDMI nativi + Scheda grafica GEFORCE RTX 3060 con nr.1 HDMI e nr.3 DisplayPort; RAM Installata 16 gb RAM, Massima 128 gb, Tipologia della RAM UDIMM, Banchi RAM Totali 4, Banchi RAM Liberi 3, Frequenza 4.800 ghz, Tecnologia della RAM Ddr5. Dimensioni E Peso Altezza 337 mm, Peso 6,15 Kg, Larghezza 155 mm, Profondità 308 mm. controller LAN (Velocità) 10/100/1000, Raid 0/1. Lettore Memory /Smart Card. Alimentatore Potenza 550 W. Sistema Operativo a 64 Bit Professional con licenza incluso. Sono da comprendere inoltre il trasporto e la consegna a scuola fino al piano, installazione, dimostrazione e assistenza alla prima messa in funzione dell'attrezzatura; smaltimento e relativi oneri degli eventuali imballaggi non utili.</p>	
20	<b>Stampante plotter di grande formato 36"</b>	<p>Stampante di grande formato 36" (A0 Rotolo 91,4 cm x 91,4 m), a colori ink-jet con risoluzione 2400 x 1200 dpi fino a 3 ppm (mono) e fino a 3 ppm (colore) Tipo di interfaccia Ethernet: Gigabit Ethernet completa di scheda di rete Gigabit LAN, taglierina e Memoria 128 GB. Tipo supporto Carta fine, Carta patinata, Carta lucida, Carta pesante, Carta opaca, Carta satinata, Carta fotografica, Carta normale, Pellicole / lucidi. Colori Ciano, Grigio, Magenta, Nero opaco, Nero per foto, Giallo, 1 universal printhead, 180 lb/h. Colore: Nero, Bianco, Capacità memoria interna: 500 GB, Supporto di memoria: HDD. Consumi: 100 W, Consumi (modalità spento): 0,3 W. Stampante dotata di misure di sicurezza dinamica e supporto con ruote. Sono da comprendere inoltre il trasporto e la consegna a scuola fino al piano, installazione, dimostrazione e assistenza alla prima messa in funzione dell'attrezzatura; smaltimento e relativi oneri degli eventuali imballaggi non utili.</p>	1
21	<b>Tavoletta grafica con display interattivo HD da 13,3"</b>	<p>Tavoletta grafica con display interattivo HD da 13,3" CARATTERISTICHE: Colore primario Nero; Colore secondario Bianco; Dimensioni fisiche altezza 225 mm, larghezza 357 mm, profondità 14,6 mm, Peso 1.000 gr; Formato 13.3, Altezza area attiva 294 mm, Larghezza area attiva 166 mm; Risoluzione 1.920 lpi; Alimentazione da 100 a 240 V AC, 50/60 Hz; Interfaccia USB - HDMI; Tecnologia di connessione Cavo; CARATTERISTICHE PENNA: Livelli di pressione 4.096; Accuratezza 0 mm; CARATTERISTICHE</p>	32

		<p>SCHERMO LCD: Tipo di pannello Tavoleta grafica; Dimensione schermo 13,3"; REQUISITI DI SISTEMA Piattaforma PC, Mac Sistema operativo Windows 7 e successivi, Mac OS X 10.13 e successivi.</p> <p>Sono inclusi: Penna, Display interattivo, 3 punte di ricambio, cavo a forma di X, adattatore AC (10 W), spina AC, guida rapida, foglio di regolazione.</p> <p>Sono da comprendere inoltre il trasporto e la consegna a scuola fino al piano, dimostrazione e assistenza alla prima messa in funzione dell'attrezzatura; smaltimento e relativi oneri degli eventuali imballaggi non utili.</p>	
22	<b>Pc</b>	<p>Fornitura di computer Professionale Desktop con case Tower 260W -Base Unit RCTO PCI. Processore tipo Intel Core i7-12700 2.10G 25MB 12 cores 5U 65W. Memoria RAM 16GB (1x16GB) DDR4 3200 UDIMM NECC. Scheda video tipo NVIDIA T400 4 GB w/2 mDP-to-DP Adapters Graphics. Hard disk1TB 2280 PCIe NVMe Value Solid State Drive. Sistema operativo a 64 bit di ultima generazione. Inclusi Keyboard Mouse DVD-Writer Odd. Energy Star Certified.</p> <p>Sono da comprendere inoltre il trasporto e la consegna a scuola fino al piano, installazione, dimostrazione e assistenza alla prima messa in funzione dell'attrezzatura; smaltimento e relativi oneri degli eventuali imballaggi non utili.</p>	25
23	<b>Carrello cinema</b>	<p>Carrello cinema professionale con sedile, piattaforma per telecamera e Bazooka. Dotato di ruote pneumatiche, piattaforma in legno antiscivolo, due pannelli laterali rimovibili, sedile operatore comodo commutabile, barre di sterzo push/pull e bazooka.</p> <p>SPECIFICHE DOLLY: Costruzione Telaio in metallo solido e piattaforma in legno; Capacità di carico 500 kg; Dimensioni ruota diametro 11", spessore 4", cerchione in acciaio argentato-5"; Altezza da terra: 21 cm; La barra dello sterzo può essere inclinata verso il basso: 270°; SPECIFICHE DEL BAZOOKA: Costruzione alluminio CNC di alta qualità; Altezza massima 117 cm e altezza minima 81 cm; Ciotola 100 mm; Capacità di pesatura 200 kg.</p> <p>Contenuto del prodotto: carrello "Dolly"; Sedia; Z per sedia; Bazooka telescopico con piastra europea; Alzata alta 100 mm (ciotola); sterzo integrale; barra di spinta dello sterzo.</p> <p>Sono da comprendere inoltre il trasporto e la consegna a scuola fino al piano, dimostrazione e assistenza alla prima messa in funzione dell'attrezzatura; smaltimento e relativi oneri degli eventuali imballaggi non utili.</p>	1
24	<b>Treppiede con testa fluida</b>	<p>Treppiede in alluminio a 3 tubi con testa fluida e stella a terra.</p> <p>Caratteristiche: base da 75 mm; piastra scorrevole; Carico massimo 8Kg, altezza massima 160 cm; inclinazione +/- 90°, livella a bolla; sistema treppiede a tre sezioni, stella a terra e una custodia morbida per</p>	1

		<p>il trasporto.</p> <p>Dotato di una coppa convertibile da 75/100 mm con l'anello adattatore incluso. Le gambe a tre sezioni presentano un'altezza minima di 50cm, un'altezza massima di 147 cm e una lunghezza di trasporto di 76cm, e le gambe utilizzano blocchi a ribaltamento per fissare le sezioni in posizione. Il treppiede è dotato di punte e piedini in gomma che si agganciano per l'equilibrio su diverse superfici. La testa fluida supporta rig che pesano fino a 8 Kg. Dotata di un sistema di smorzamento del fluido, una base a sfera da 75 mm, una livella a bolla e una barra telescopica , con un peso totale di solo 1,8Kg. Incorpora lo stesso tipo di piastra a sgancio rapido scorrevole delle testine video e presenta un movimento di inclinazione di +/- 90° e una panoramica a 360° con blocchi individuali di panoramica e inclinazione con resistenza fluida e continua, fornendo smorzamento e controbilanciamento dinamico durante tutto il suo movimento. Base da 100mm e 75 mm con adattatore incluso. Supporta carichi tra 0 e 8Kg. Bilanciamento lungo l'intero intervallo di inclinazione di +/- 90°.</p> <p>Sistema di piastre scorrevoli a sgancio rapido compatibile con le testine video. Bloccaggi pan e tilt indipendenti. Contrappeso e resistenza contro bilanciamento continui. Include un pan bar.</p> <p>Sono da comprendere inoltre il trasporto e la consegna a scuola fino al piano, dimostrazione e assistenza alla prima messa in funzione dell'attrezzatura; smaltimento e relativi oneri degli eventuali imballaggi non utili.</p>	
25	<b>Rice-trasmettitori con custodia</b>	<p>Set di 4 ricetrasmittitori con custodia rigida, 4 Caricabatterie da tavolo, 4 cuffie, pacco batteria agli ioni di litio da 1200 mAh, Clip da cintura, a 16 canali PMR446 con 38 toni CTCSS/104 codici DCS a Doppia banda. Altoparlante extra potente, Display LCD, Doppio PTT per trasmissione ad alta/bassa potenza, Funzione chiave di emergenza, VOX regolabile in 3 step e con funzione interfono (TalkBack) VibraCALL, Blocco tastiera, Monitoraggio a doppio canale, Ricerca Controllo della portata, Funzione automatica di risparmio energetico, Avviso di batteria scarica Riduzione della coda del rumore, Impermeabile secondo lo standard IPX4, Banda PMR446 estesa da 446.00625 a 446.19375 MHz. Dimensioni: 56 x 38 x 11 cm, Peso: 4,45 kg.</p>	2
26	<b>Sketchup Pro</b>	<p>SketchUp pro software per progetti 3D con modellazione 3D, Import / Export dal CAD, Varietà di stili grafici, Messa in tavola professionale e interattiva, Fotoinserimento e modellazione da foto, Import / Export terreno 3D e foto satellitari, Componenti dinamici</p>	10
27	<b>Adobe creative cloud</b>	<p>Pacchetto di applicazioni Creative Cloud per n. 300 studenti con piano annuale, per tutti i tipi di lavori creativi, per la fotografia, il disegno grafico, il montaggio video, la creazione di contenuti per il web e</p>	1

		<p>altre applicazioni creative fino alla creazione di contenuti per i social. Include funzionalità esclusive: Admin Console per la gestione delle licenze, Supporto tecnico avanzato 24/7, Due sessioni all'anno per utente con gli esperti del supporto, servizi cloud: 1 TB di archiviazione cloud, Adobe Portfolio, Adobe Fonts, e accesso alle funzionalità e agli aggiornamenti più recenti non appena vengono rilasciati. Applicazioni contenute nel pacchetto: Acrobat Pro, Photoshop, Illustrator, InDesign, Premiere Pro, After Effects, Lightroom, XD, Animate, Lightroom Classic, Dreamweaver, Dimension, Audition, InCopy, Character Animator, Capture, Fresco, Bridge, Adobe Express, Premiere Rush, Photoshop Express, Media Encoder, Aero, Scan, Fill &amp; Sign, Acrobat Reader.</p>	
28	<b>V-ray education</b>	<p>Applicazione per il rendering 3D è una licenza Floating dedicata a studenti ed insegnanti che offre tutta la potenza, la flessibilità e la velocità di V-Ray per tutti i sistemi 3D, lavorando con rendering interattivo. Ritenuto uno dei più potenti motori di Rendering per Designer e Architetti. Compresa l'integrazione per SketchUp, 3ds Max, Maya, Revit, Rhino, Cinema 4D, Houdini, Unreal, Nuke e l'accesso alla libreria di contenuti Cosmos. Caratteristiche: rendering ibrido cpu e gpu, v-ray denoiser, rendering riesumabile, illuminazione globale, accurate luci di illuminazione ambientale, telecamere fotorealistiche, lens effect interattivi, realtà virtuale, materiali fisici, controlli avanzati subsurface scattering, riflessioni fresnel accurate, più di 650 materiali scannerizzati, memory-efficient texture, triplanar mapping, bordi arrotondati, rendering capelli &amp; pelliccia, oggetti proxy, rendering di geometrie speciali come mataballs, particles ecc..., spaccati e sezioni con oggetti mesh, prospettiva aerea, rendering per livelli, selezione full light, rendering automatico di maschere per la postproduzione, profondità di campo e sfocatura di movimento, v-ray frame buffer.</p>	6
29	<b>Mubi</b>	<p>Servizio di abbonamento annuale alla piattaforma con servizio online di video streaming che consente di visionare film d'autore dal proprio pc o tv: da classici di culto a capolavori moderni. Dai più grandi registi di sempre ai migliori esordienti del presente. Film da ogni angolo del pianeta.</p>	1
30	<b>Fabfilter bundle</b>	<p>Insieme di tutti i plug-in Total Bundle. Pacchetto di plug-in EQ professionale, dinamica multibanda, compressore, limitatore, de-esser, gate/expander, distorsione multibanda creativa, ritardo stereo, filtro e sintetizzatore. Comprende: -FabFilter Pro-MB Espansore compressore multi-banda professionale - FabFilter Pro-L Plug-in limitatore ricco di funzionalità - FabFilter Pro-Q Plug-in EQ di alta qualità - FabFilter Pro-C Plug-in compressore professionale -FabFilter Pro</p>	1

		-DS De-esser intelligente-FabFilter Pro-G Plug-in gate/expander flessibile -FabFilter Saturn Plug-in distorsione/saturazione multibanda -FabFilter Twin 2 Potente plug-in sintetizzatore - FabFilter Timeless 2 Plug-in ritardo nastro creativo -FabFilter Volcano 2 Potente plug-in filtro -FabFilter One Semplice plug-in sintetizzatore -FabFilter Simplon Basic plug-in filtro - FabFilter Micro Mini plug-in filtro.	
31	<b>Finale Music</b>	Applicazione di video-notazione musicale computerizzata per la creazione di accompagnamenti con Smart music, per effettuare il playback tramite suoni spettacolari Garritan con la possibilità di condividere spartiti tramite l'applicazione Finale Song Book per iPad. compatibile con piattaforme Windows e Macintosh	1
32	<b>Virtual Mix Rack</b>	Virtual Mix Rack Slate Digital introduce una striscia di canali per le DAW native, che possono essere equipaggiate con diversi moduli dinamici come una "lunchbox" virtuale. Il VMR include quattro plug-in VMR per la modellazione del suono, tutti basati su leggende analogiche da studio. Virtual 500-rack con cinque emulazioni dettagliate di moduli; FG-N 'BRIT-N' EQ noto equalizzatore di classe A; Esteso da una banda centrale aggiuntiva FG-S 'BRIT-4K'; EQ è un equalizzatore per console di missaggio; FG-116 'FET COMPRESSOR' è una precisa emulazione del classico limitatore FET con attacco veloce.	1
33	<b>Eastwest Spaces II</b>	Riverbero a convoluzione stereo e surround con un'ampia libreria di risposte all'impulso, come riverberi da concerto, chiese, cattedrali, studi di registrazione, tunnel, piscine, piastre di riverbero, unità di riverbero ecc. Interfaccia utente chiaramente strutturata con viste delle singole stanze. Decadimento e filtro regolabili@+	1
34	<b>Crystallizer</b>	Sintetizzatore di eco granulare Pitch Shifting Reverse Echo. Sound design con effetto creativo che trasforma gli strumenti utilizzando una combinazione di pitch shifting ed eco invertito. Basato sull'innovativo algoritmo "Reverse Shift" dell'Eventide H3000, Crystallizer riunisce l'echo slicing granulare, il pitch shifting della vecchia scuola e nuove potenti funzionalità in un unico strumento stimolante. Compatibile con Windows 7 e versioni successive (solo 64 bit), VST2, VST3, AAX nativo, AAX AudioSuite. Frequenze di campionamento supportate: Minimo - 44,1 kHz, Massimo - 192 kHz.	1
35	<b>Vocalstrip 2</b>	Plug-in Channel Strip. Raggruppa quattro strumenti accuratamente selezionati per l'elaborazione di tracce vocali in una striscia di canale De-esser e de-poser basati su involuppi dinamici e analisi comparativa per avviare l'elaborazione. Equalizzatore SSL a 3 bande con filtro passa-alto, filtro	1

		notch asimmetrico e banda d'aria. Sezione Compander con compressione, espansione verso il basso e overdrive commutabile. Disposizione variabile della sequenza di effetti. Misuratori di livello in ingresso e in uscita.	
36	<b>Izotope rx 10 standard</b>	Suite di riparazione audio che aiuta a ripristinare, ripulire e migliorare le registrazioni audio. Toolkit completo per la pulizia dell'audio nella musica e nella post produzione. Dalla rimozione automatica del rumore utilizzando l'intelligente plug-in Repair Assistant nella DAW al ribilanciamento chirurgico dei mix stereo con Music Rebalance, RX 10 fornisce allo stesso tempo strumenti di primo soccorso e creativi.	1

**Il Dirigente Scolastico  
prof ssa Maria Silanos**

Firmato digitalmente ai sensi del  
c.d. Codice dell'Amministrazione  
digitale e norme a esse connesse